**Описание логики приложения «Задания»**

1. Открытие нового задания.

Зарегистрированный пользователь с правами администратора приложения «Задания» нажимает на кнопку «Открыть».

В появившемся окне заполняет поля:

* Срок;
* Шифр;
* Основание;
* Договор;
* Краткое содержание.
* Подпись 1 … Подпись 8.

Когда все поля будут заполнены, администратор нажимает кнопку «Оформление».

При нажатии кнопки «Оформление» выполняются следующие действия:

1. Создается структура папок

*NNNNN*

*Материалы*

*Инфо*

*Стена*

*Результат*

Папка «Материалы» служит для хранения исходных материалов по заданию, а также материалов, появляющихся в случае возникновения проблем по заданию.

Папка «Инфо» служит для хранения материалов, указанных в задании в разделах «Обоснование» и «Шифр». Храниться html файл со ссылками на материалы, которые сохраняются здесь же. Файл формируется из информации, хранящейся в базе данных.

Папка «Стена» служит для хранения материалов по вопросам согласования задания, решения проблем и другим вопросам, по которым происходит обсуждение между заказчиком и исполнителем. Храниться html файл со ссылками на материалы, которые сохраняются здесь же. Файл формируется из информации, хранящейся в базе данных.

Папка «Результат» служит для хранения результатов задания. Храниться html файл со ссылками на материалы, которые сохраняются здесь же. Файл формируется из информации, хранящейся в базе данных.

1. Создается бланк задания в формате PDF.

После отображения, что действия по кнопке «Оформление» выполнены успешно, становиться доступной кнопка «Опубликовать».

Администратор нажимает кнопку «Опубликовать». При этом происходит рассылка по электронной почте всем пользователям, указанным в полях «Подпись 1 … Подпись 8» и начинается контроль времени на обсуждение задания.

В этот момент в таблицу «TaskWall» добавляется запись с типом «Публикация» следующего формата «Опубликовано задание № NNNNN.» с указанием времени и даты.

В рассылке пользователям в теле письма дается ссылка на страницу задания и дополнительно ссылка на стену задания.

**Описание порядка обсуждения задания.**

**Описание приложения «Предприятие».**

Функции:

1. Создать предприятие.
2. Создать подразделение из списка типов.
3. Привязать подразделение к родителю.
4. Отредактировать предприятие.
5. Отредактировать подразделение.
6. Отредактировать привязку к родителю.
7. Удалить предприятие.
8. Удалить подразделение.
9. Удалить привязку к родителю.

Экранная форма – иерархический список.

**Описание приложения «Дерево»**

Добавлять в необходимые приложения путем наследования класса ExplTree.

Создать библиотеку «Дерево» - Tree.